

소 결핵병 및 부루세라병 검진

사업과: 강신영

과장: 김금향

- 소 결핵병 및 부루세라병은 인수공통전염병으로 사람에게 감염되면 발열, 뇌막염 및 오한, 발한 등의 감기증상과 관절통, 우울증, 체중감소 등을 유발
- 지속적인 검진을 통하여 질병을 사전에 차단함으로써 축산발전 및 인수공통전염병 근절에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2003년 1월 ~ 12월
- 검진대상 : 관내 소 사육농가
- 검진방법
 - ▷ 소 결핵병
 - 대상 : 관내 사육되는 생후 12월이상 젖소
 - 방법 : 소 미근부 추벽에 PPD진단액 0.1ml 피내접종 후 48~72시간내 판정
 - ▷ 소 부루세라병
 - 밀크링반응 검사(MRT)
 - 대상 : 젖소농가에서 집유된 원유
 - 방법 : 농가에서 채취 한 원유 1ml와 진단액 0.03ml를 혼합 후 판정
 - 로즈벵갈(Rose-Bengal) 검사
 - 대상 : MRT 검사결과 양성 및 의양성 판정된 젖소 또는 유사증상 발현 소
 - 방법 : 해당 소의 혈액을 채취 후 가검혈청 0.03ml와 진단액 0.03ml를 유리 판에서 혼합하여 응집유무로 판정

□ 검진결과

- 소 결핵병
 - ▷ 검사실적

농가수	검사두수	검사결과
29	951	전 두수 음성

※ 국내 발생현황

연 도	발생건수	발생두수
2003년도	236	864

○ 소 부루세라병

▷ 검사실적

계	MRT	Rose-Bengal	검사결과
1,116	1,007건	109두	전 건(두)수 음성

※ 국내 발생현황

연 도	발생건수	발생두수
2003년도	172	1,088

□ 향후대책

- 부산지역은 최신 10년간 소 결핵병이 '98. 1건 발생하였고 소 부루세라병은 발생 한적이 없으나 타 시·도에서 산발적으로 발생되고 있어 사전차단을 위해 지속적인 가축검진 실시
- 축산농가에 대하여 가축질병 예찰 및 소독활동 강화
- 농장주 및 종사자에 대한 농가관리요령, 신고방법 등 지도 및 홍보

※ 소 결핵병 및 부루세라병의 인체감염 예방수칙

- 소 결핵병
 - ▷ 감염된 소의 우유나 식육을 섭취하여 발병하므로 살균처리하지 않은 우유나 유제품 및 익히지 않은 식육을 먹지 않도록 한다
- 소 부루세라병
 - ▷ 살균처리하지 않은 우유나 유제품을 섭취하지 않도록 한다
 - ▷ 감염된 소의 혈액, 소변 또는 유산으로 배출된 태아, 태반 등과는 접촉을 피한다
 - ▷ 수의사, 목부, 실험실 근무자 등은 감염을 막을 수 있도록 보호안경, 보호장갑, 보호복을 착용한다